



ESTEREOSCOPIO DIGITAL

5000411D | EUROTECH

BIO CARE
M E D I C A L

INFORMACIÓN GENERAL

El **estereoscopio digital** con pantalla de 9 pulgadas es un equipo diseñado para la observación, inspección y análisis de muestras con visualización directa en monitor LCD. Integra un sistema de zoom estereoscópico, cámara digital CMOS y funciones de captura de imágenes y videos, permitiendo realizar mediciones y documentación de muestras de manera práctica y precisa.

El equipo cuenta con iluminación incidente y transmitida mediante LEDs ajustables, pantalla LCD de alta resolución y conexión USB para almacenamiento y transferencia de información. Además, incorpora funciones de medición digital, comparación de imágenes y calibración en pantalla.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LCD integrada de 9 pulgadas.
- Sistema de zoom estereoscópico digital.
- Captura de fotografías y grabación de video.
- Función de medición digital con múltiples herramientas.
- Iluminación incidente y transmitida ajustable.
- Balance de blancos automático o manual.
- Zoom digital de hasta 10X.
- Base doble para muestras (cristal, y blanco y negro).
- Operación mediante mouse inalámbrico (USB + 1 pila AA de 1.5V).
- Compatibilidad con Memoria micro SDHC de 32 GB (Newsmy).
- Funciones de comparación de imágenes y pantalla dividida.
- Sistema de calibración para mediciones precisas.
- Protector antipolvo.
- Diseño compacto y estable para laboratorio e inspección industrial.

CONDICIONES DE TRABAJO

Característica	
Ambientales	Temperatura de operación: 5 °C – 40 °C
	Humedad relativa: 45% ~ 85%
	Mantener alejado de polvo, vibraciones y luz solar directa
	Proteger con la funda cuando no esté en uso
Ambientales	Entrada: 100V ~ 240V / 12V 1A
	Consumo: 5 VA
	Fusible: T250V 500mA
Instalación / Ubicación	Superficie firme, nivelada y libre de vibraciones
	Evitar impactos o movimientos bruscos
	Mantener en un área limpia y bien ventilada

DESCUBRE NUESTRA FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Característica	Detalle
Lente objetivo	0.7x ~ 4.5x
Lente reductora	0.3x
Distancia de trabajo fija	100 mm
Sensor de imagen	1/3", 5 MP
Balance de blancos	Automático o balance de blancos con un solo toque
Resolución del monitor	1024 × 600
Tamaño completo de imagen	2592 × 1944
Zoom óptico	8X ~ 51.4X
Zoom digital	1x ~ 10x
Funciones	Captura de imágenes y grabación de videos
Salida	Interfaz USB 2.0
Adaptador de alimentación	100V ~ 240V / 12V 1A
Iluminación incidente	Luz LED tipo anillo 21 × 20 mA
Iluminación transmitida	7 × 20 mA LED
Ajuste de iluminación	Ajustable mediante interruptor táctil

MANTENIMIENTO

- Mantener limpias todas las superficies de las lentes.
- No utilizar sustancias orgánicas para limpiar la superficie del microscopio, especialmente en productos plásticos (usar detergentes neutros).
- No desmontar por cuenta propia las piezas ópticas ni mecánicas.
- Utilizar una cubierta contra el polvo cuando no esté en uso.
- Colocar el equipo en un lugar fresco y seco.
- Realizar una revisión periódica del estereoscopio.